(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 21 mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2004/040961 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷: A01G 5/02
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2003/012408

(22) Date de dépôt international:

4 novembre 2003 (04.11.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité:

90 983

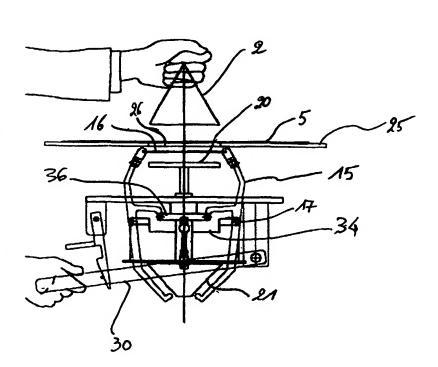
5 novembre 2002 (05.11.2002) I

- (71) Déposant et
- (72) Inventeur: CHARRIN, Philippe [FR/FR]; Les Chirouzes, F-26600 Beaumont Monteux (FR).
- (74) Mandataire: WAXWEILER, Jean; Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, L-1015 Luxembourg (LU).
- (81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING A DEVICE FOR DISPLAYING AND PRESERVING FLOWER ARRANGEMENTS

(54) Titre: APAREIL ET METHOD DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION ET LA CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS



(57) Abstract: The invention concerns an apparatus for mounting a device (10) for displaying individual flower arrangements, said device comprising a base element (2) provided or not with a raised edge (4) over its entire circumference, and a sheet (5) sealing or not placed beneath the base element (2) converging towards the central summit of the device (10) and maintained by a fixing element (9) formed by a ribbon (7) for maintaining the sheet sealed (5) around the flower arrangement. invention is characterized in that the apparatus comprises: a plurality of mobile pivoting draping fingers (15) associated with a binding cord (16) for guiding the sheet (5) around the base element (2), a support base plate (20) mobile along a vertical axis to support the device (10), guide means (21) of predetermined shape linked to the base plate (20) for guiding the plurality of draping fingers (15), and actuating means (30) for moving the support base plate (20) and the guide means (21)

along the vertical axis and for pivoting the plurality of draping fingers (15) being guided by the guide means (21) so as to bind the cord (16) around the draped sheet (5).

(57) Abrégé: Appareil de montage d'un dispositif (10) pour la présentation de bouquets individuels de fleurs, ce dispositif comprenant un élément de base (2) muni ou non d'un rebord surélevé (4) le long de toute sa circonférence, et une feuille (5) étanche ou non placée sous l'élément de base (2), convergeant vers le sommet central du dispositif (10) et retenue par une fixation (9) formée par un ruban (7) pour maintenir la feuille étanche (5) autour du bouquet, caractérisé en ce que l'appareil comprend: une

[Suite sur la page suivante]



- SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (régional): brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

avec rapport de recherche internationale

- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues
- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 15 juillet 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

pluralité de doigts (15) de drappage mobiles pivotants associés à un câble de serrage (16) pour guider la feuille (5) autour de l'élément de base (2), une semelle d'appui (20) mobile suivant un axe vertical pour supporter le dispositif (10), un moyen de guidage (21) de forme prédeterminée relié à la semelle d'appui (20) pour guider la pluralité de doigts (15) de drappage, et un moyen de mise en action (30) pour déplacer la semelle d'appui (20) et le moyen de guidage (21) suivant l'axe vertical et pour faire pivoter la pluralité de doigts (15) de drappage en étant guidés par le moyen de guidage (21) de manière de reserrer le câble de serrage (16) autour de la feuille (5) drapée.



Intermional Application No PCT/EP 03/12408

	FICATION OF SUBJECT MATTER A01G5/02				
IPC 7 A01G5/02					
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and IPC			
	SEARCHED				
IPC 7	ocumentation searched (classification system followed by classification A01G	on symbols)			
	·				
Documentat	tion searched other than minimum documentation to the extent that s	uch documents are included in the fields se	earched		
Electronic d	into bear appointed driving the interesting of such /nome of data has	Alcal and the second			
	ata base consulted during the international search (name of data base	se and, where practical, search terms used)		
 Fb0-TU	ternal, PAJ, WPI Data				
	•				
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		·		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	evant passages -	Relevant to claim No.		
Α	EP 0 881 167 A (BERTOLA PIERANGEL 2 December 1998 (1998-12-02)	.0)	1,7		
	cited in the application		•		
	the whole document		•		
			1 7		
Α	US 2 634 532 A (ENGLERT HENRY 0) 14 April 1953 (1953-04-14)	•	1,7		
	the whole document				
١,					
A	US 5 255 421 A (KAMYSIAK GERALD 3 26 October 1993 (1993-10-26)	J)			
Α	EP 0 828 446 B (CHARRIN ANDRE ; C	CHARRIN			
-	PHILIPPE (FR)) 13 December 2000 (2000-12-13)				
	cited in the application				
<u> </u>					
Furt	her documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed	n annex.		
° Special ca	ategories of cited documents:	"T" later document published after the inte	emational filing date		
"A" docume	ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or th			
"E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention					
tiling date cannot be considered novel or cannot be considered to "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or involve an inventive step when the document is taken alone			t be considered to cument is taken alone		
which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the					
O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document is combined with one or more other such document i					
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family					
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report					
		0.000			
	3 May 2004	21/05/2004			
Name and	Name and mailing address of the ISA Authorized officer Authorized officer				
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel 4.21, 70, 240, 2640 Tv, 31,651 and pl				
1	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Merckx, A			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Interponal Application No
PCT/EP 03/12408

					101/13	03/12400
Patent document cited in search report	Pi	ublication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0881167	A 02	2-12-1998	IT	MI97038	5 U1	30-11-1998
			AT	19806		15-12-2000
			DE	6980042		18-01-2001
·			DE	6980042		21-06-2001
			EP '	088116		02-12-1998
		•	ES	215406		16-03-2001
•			GR	303542		31-05-2001
			PT	88116		30-03-2001
US 2634532	A 14	4-04-1953	NONE			
US 5255421	A 26	5-10-1993	NONE			
EP 0828446	B 18	3-03-1998	FR	273446	4 A1	29-11-1996
		•	AT	19802		15-12-2000
			AU	71247		11-11-1999
			AU	600759		11-12-1996
			BG	6318		29-06-2001
			BG	10214		30-11-1998
			BR	960881		17-02-1999
			DE	6961123		18-01-2001
			DE	6961123		09-08-2001
			DK	82844		02-04-2001
			EA		6 B1	25-02-1999
			EP	082844		18-03-1998
			GR	303556		29-06-2001
			JP ·	350390		08-03-2004
			JP NO	1150573		25-05-1999
			NO NZ	97529		07-04-1998
			·NZ PL	30981		29-07-1999
			SI	323459 82844		30-03-1998
			SK .	15819		30-06-2001 07-10-1998
			US	601890		01-02-2000
			CA	221972		28-11-1996
			CN	118509		17-06-1998
			CZ			
		,	EP	970368 103847		17-02-1999 27-09-2000
			ES	215440		01-04-2001
			MO	963713		28-11-1996
			HU	990132		28-07-1999
			OA	1074		09-12-2002
			PT	82844		31-05-2001
					<u>-</u>	

De de Int	ternationale No
PCT/EP	03/12408

		PCT/EI	9 03/12408
A. CLASSE	MENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE A01G5/02		
010 /	N01037 02		·
	and the state of t		
	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classific NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE	ation nationale et la CIB	•
Documentat	tion minimale consultée (système de classification suivi des symboles d	de classement)	
CIB 7	A01G		•
Documentat	tion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où	ces documents relèvent des domi	aines sur lesquels a porté la recherche
i	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si r	éalisable, termes de recherche utilisés)
EPO~In	ternal, PAJ, WPI Data		
		·	
	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	da	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	ues passages pertinents	no. des revendications visées
Α	EP 0 881 167 A (BERTOLA PIERANGELO))	1,7
	2 décembre 1998 (1998-12-02)	•	
	cité dans la demande le document en entier		•
] .		•	
Α	US 2 634 532 A (ENGLERT HENRY 0)		1,7
	14 avril 1953 (1953-04-14) le document en entier		٠.
Α	US 5 255 421 A (KAMYSIAK GERALD J) 26 octobre 1993 (1993-10-26)		
Α	EP 0 828 446 B (CHARRIN ANDRE ; CF PHILIPPE (FR))	IARRIN	
	13 décembre 2000 (2000-12-13)		
	cité dans la demande		
			··
		•	
Voir	la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	X Les documents de familles	de brevets sont indiqués en annexe
° Catégories	s spéciales de documents cités:	document ultérieur publié après	la date de dépôt international ou la
"A" docume consid	ent définissant l'état général de la technique, non déré comme particulièrement pertinent	date de priorité et n'appartener technique pertinent, mais cité p	our comprendre le principe
"E" docume	ent antérieur, mais nublié à la date de dénôt international	ou la théorie constituant la bas document particulièrement perti	nent; l'inven tion revendiquée ne peut
"L" docume	ent pouvant jeter un doute sur une revendication de	inventive par rapport au docun	
autre d	citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à	document particulièrement perti ne peut être considérée comm lorsque le document est assoc	e impliquant une activité inventive
une ex	xposition ou tous autres moyens ent publié avent la date de dépôt international, mais	documents de même nature, c pour une personne du métier	ette combinaison étant évidente
poster	neurement à la date de priorité revendiquée *8	document qui fait partie de la m	ême famille de brevets
Date à laque	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent ra	pport de recherche internationale
1	3 mai 2004	21/05/2004	
Nom et adre	esse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	Fonctionnaire autorisé	
	NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Merckx, A	

RAPPORT DE PECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De de Internationale No PCT/EP 03/12408

					CIZE	03/12408
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		lembre(s) de la nille de brevet(s))	Date de publication
EP 0881167	Α	02-12-1998	IT AT DE DE EP ES GR PT		T D1 T2 A1 T3 T3	30-11-1998 15-12-2000 18-01-2001 21-06-2001 02-12-1998 16-03-2001 31-05-2001
US 2634532	Α	14-04-1953	AUCUN			
US 5255421	Α	26-10-1993	AUCUN			
EP 0828446	B	18-03-1998	FR AUU BG BBR DEKAPROZLIKSANZPSOUAT OPT	712476 6007596 63186 102143 9608811 69611239 828446 286 0828446 3035561 3503900 11505738 975298 309819 323459 828446 158197 6018908	T B2 A B1 A A D1 T2 T3 B1 A1 T3 B2 T A A A1 A1 A1 A3 A1 A3 A2 T3 A1 A2 A	29-11-1996 15-12-2000 11-11-1999 11-12-1996 29-06-2001 30-11-1998 17-02-1999 18-01-2001 09-08-2001 02-04-2001 25-02-1999 18-03-1998 29-06-2001 08-03-2004 25-05-1999 07-04-1998 29-07-1999 30-03-1998 30-06-2001 07-10-1998 01-02-2000 28-11-1996 17-06-1998 17-02-1999 27-09-2000 01-04-2001 28-11-1996 28-07-1999 09-12-2002 31-05-2001